



TITLE:

京都大学研究データマップ (2019.02.28初版)

AUTHOR(S):

家森, 俊彦; 川口, 朋子; 元木, 環; 青木, 学聡; 梶田, 将
司; 天野, 絵里子

CITATION:

家森, 俊彦 ...[et al]. 京都大学研究データマップ (2019.02.28初版). 2019

ISSUE DATE:

2019-02-28

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/243958>

RIGHT:

主催者の許可を得て登録しています

京都大学研究データマップ

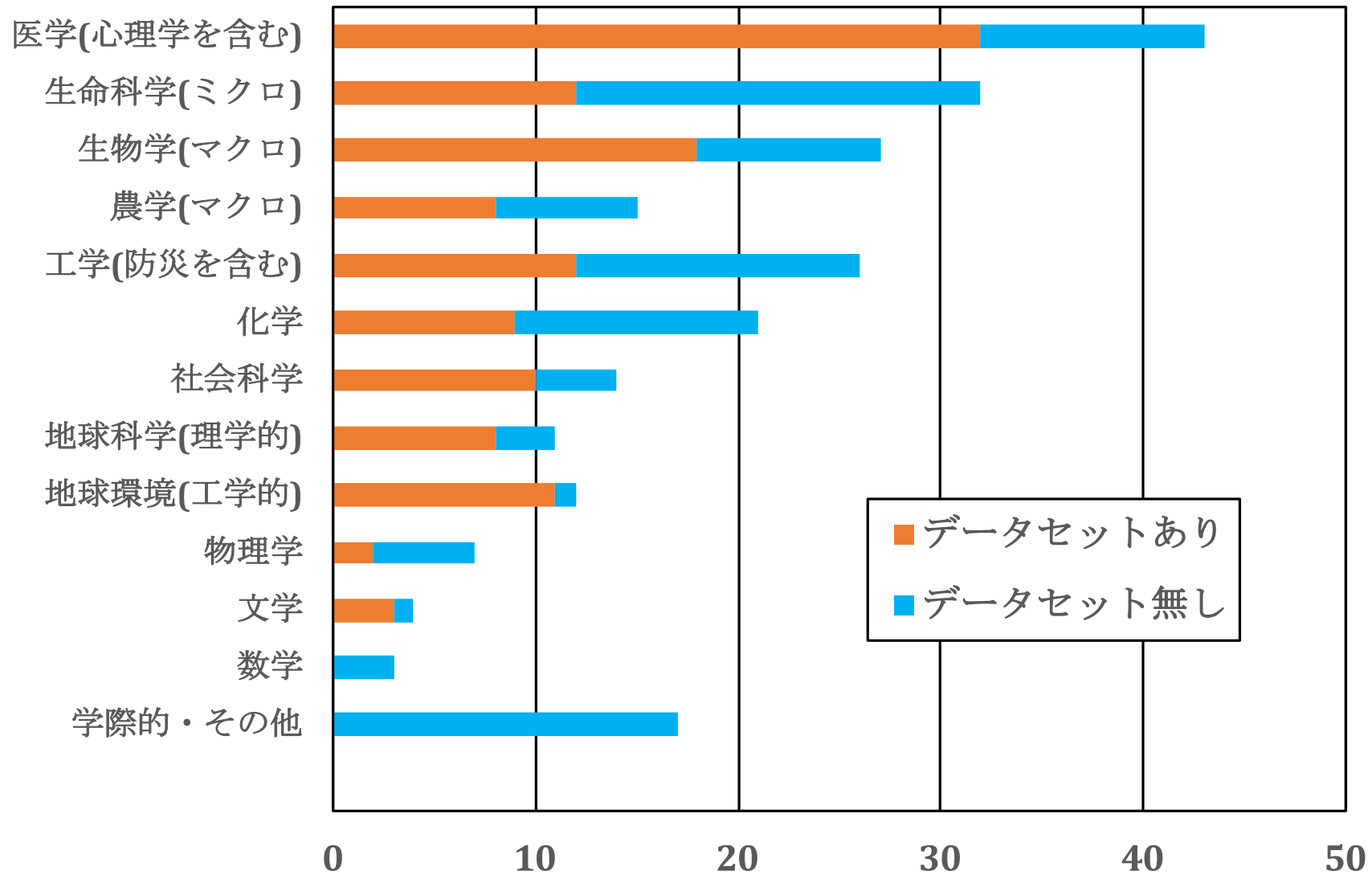
(2019.02.28 初版)

目標

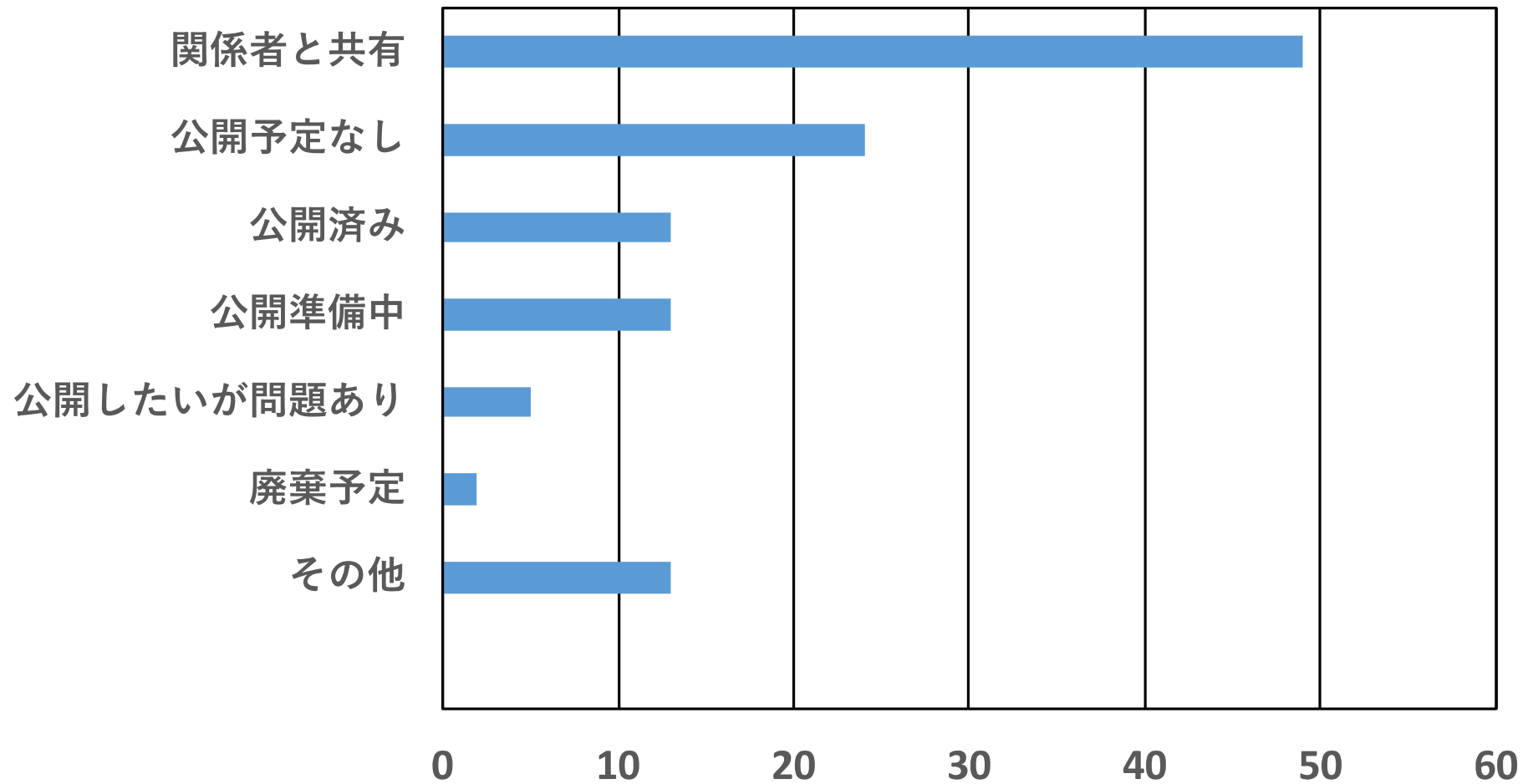
1. 学内に存在するデータを俯瞰
2. 公開データの所在・リンク
3. 条件付き公開データ・非公開データの所在
4. データセットの分類と相関図 (未作成)
5. 検索システム(未作成)

基礎情報：2018年12月末発送のアンケート調査

分野別回答数



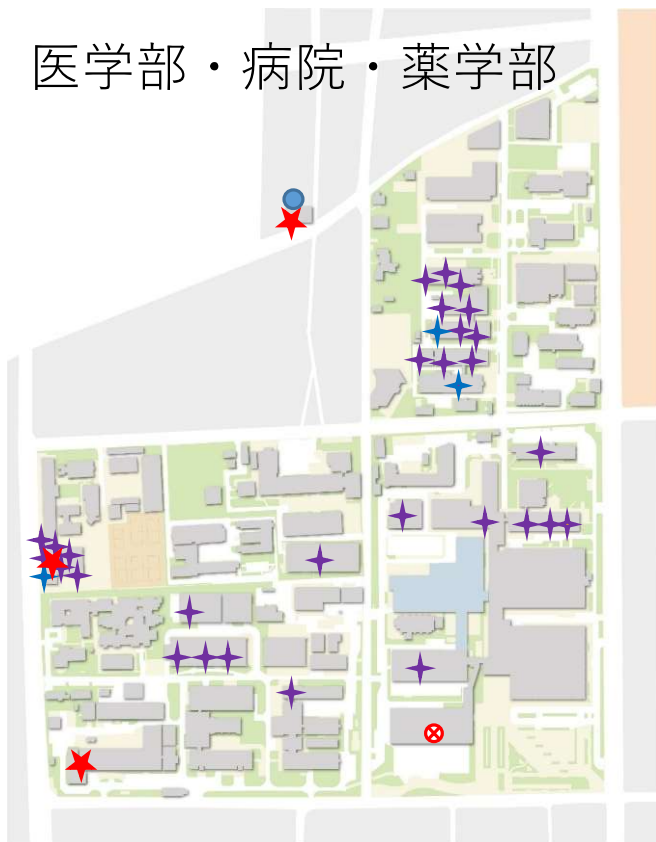
データの公開/非公開



桂キャンパス

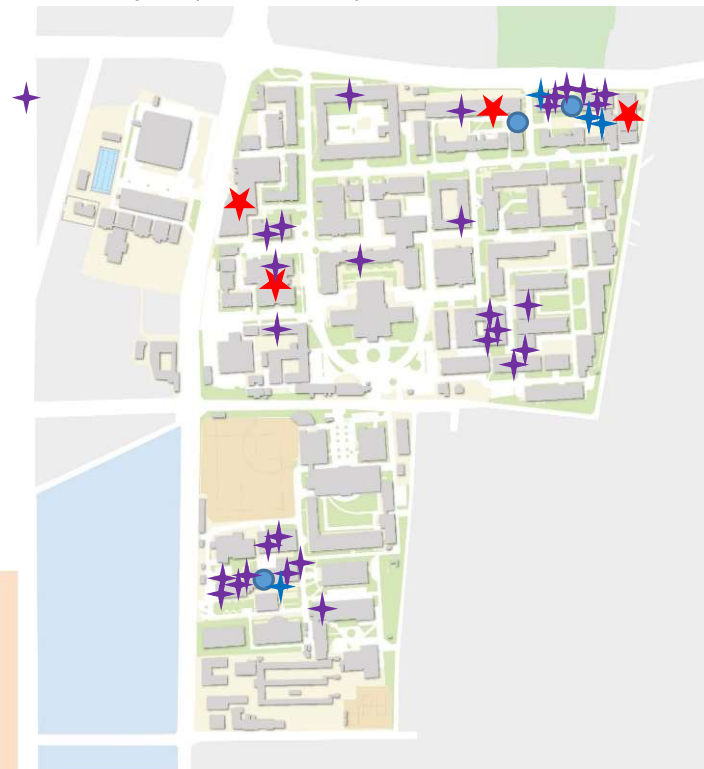


医学部・病院・薬学部



吉田キャンパス

本部・西部・吉田南



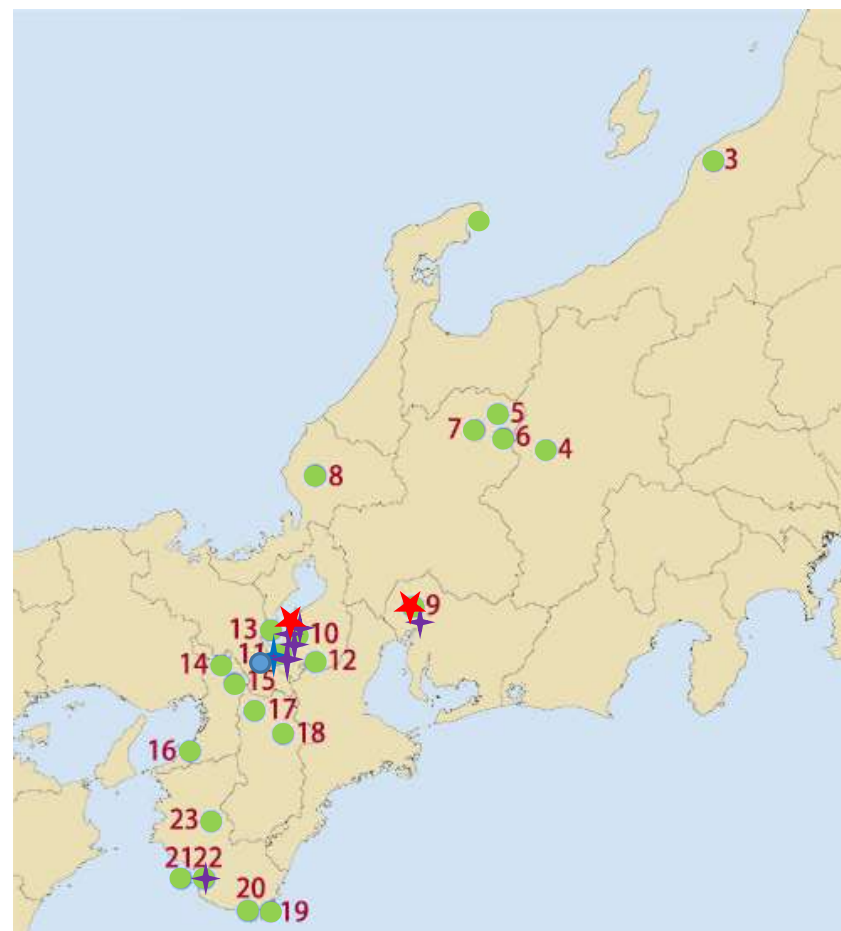
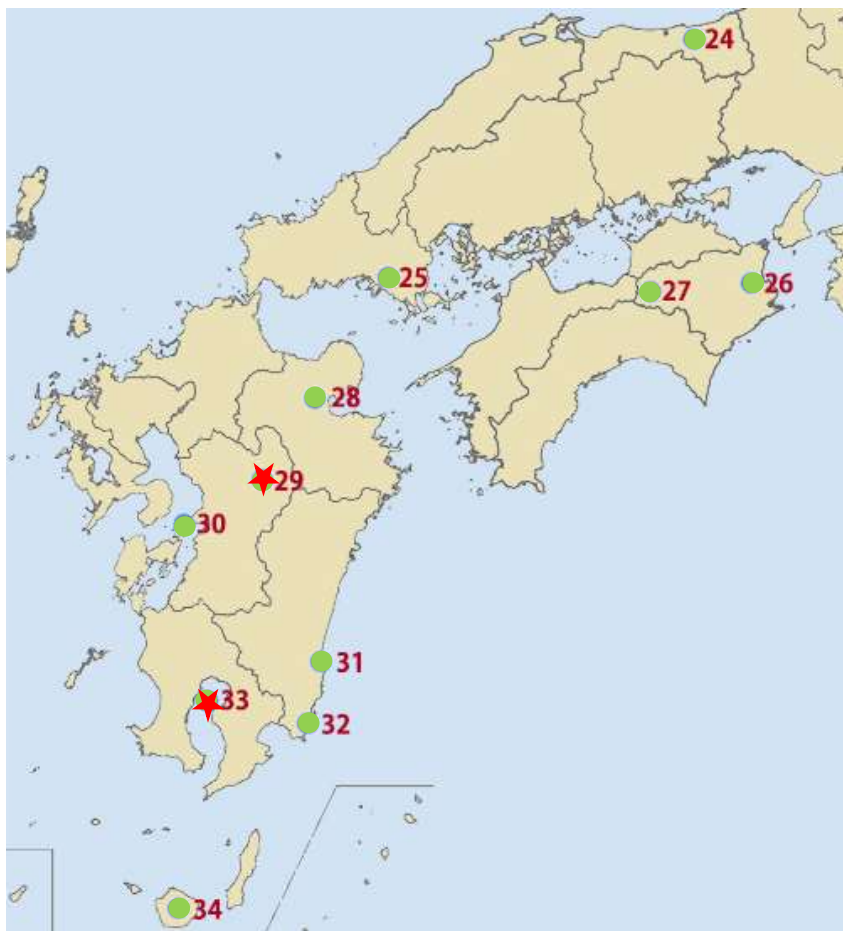
北部

宇治キャンパス



回答者の所属を示す。
研究者の居る建物は
正確ではないので注意。

- ★ 組織・部門の公開リポジトリ
- 特定プロジェクト・研究室規模の公開データベース
- ✦ 非公開データ (準備・条件が整えば公開可を含む)
- ⊗ 公開不可データ



公開済みデータベース (研究室・プロジェクトレベル)

回答ID	URL	
80	https://www.ddbj.nig.ac.jp/services.html	(国立遺伝研DDBJ) 生物 (ミクロ)
304	https://corpus.kanji.zinbun.kyoto-u.ac.jp/gitlab/Kanbun/ud-kanbun/	文学
311	http://dmm.pri.kyoto-u.ac.jp/dmm/WebGallery/index.html	生物 (マクロ)
326	http://www.flae.h.kyoto-u.ac.jp	言語・教育
716	http://mms.ltm.kyoto-u.ac.jp/database/file-link.html	物性
796	https://data.mendeley.com/datasets/42snjh2rs6/2	化学 (PDF文献)
798	http://h3news1.kais.kyoto-u.ac.jp/bws/	木質科学文献
807	http://rcfcd.dpri.kyoto-u.ac.jp/frs/shirahama/data_usage_app.html	気象
未回答	https://www.dagik.net/	地球・宇宙科学教育
未回答	http://ghost.zool.kyoto-u.ac.jp/cgi-bin/gb2/gbrowse/kh/	生物 (ミクロ)

(おそらく、もっと多く存在?)

公開データベース (機関リポジトリ)

附属図書館 <https://repository.kulib.kyoto-u.ac.jp/dspace/>
京都大学貴重資料デジタルアーカイブ <https://rmda.kulib.kyoto-u.ac.jp/>
総合博物館 <http://www.museum.kyoto-u.ac.jp/collection/>
京都大学研究資源アーカイブ <https://peek.rra.museum.kyoto-u.ac.jp/app/>
大学文書館 <https://kensaku.kua1.archives.kyoto-u.ac.jp/shozou/>
防災研究所 <http://www.dpri.kyoto-u.ac.jp/database/>
化学研究所 <https://www.genome.jp/kegg/kegg2.html>
生存圏研究所 <http://database.rish.kyoto-u.ac.jp/> (WDS 正規メンバー)
東南アジア地域研究研究所 <https://kyoto.cseas.kyoto-u.ac.jp/collections/>
(旧地域研究統合情報センター) <http://www.cias.kyoto-u.ac.jp/database/>
人文科学研究所 <http://www.zinbun.kyoto-u.ac.jp/kyodoriyoh/database.htm>
霊長類研究所 <http://shigen.nig.ac.jp/pgdb/index.html>
生態学研究センター <http://www.ecology.kyoto-u.ac.jp/database.html>
フィールド科学教育研究センター <http://fserc.kyoto-u.ac.jp/wp/blog/topics/data>
京都大学教育研究活動DB <http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/kyouindb/>
理学研究科附属天文台 <https://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/observation/data/>
理学研究科附属地球熱学研究施設 <http://www.aso.vgs.kyoto-u.ac.jp/camera/index.html>
理学研究科附属地磁気世界資料解析センター
<http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/wdc/Sec3-j.html> (WDS 正規メンバー)

まとめ

1. 医学・生物・農学関係は回答率が高い。ただし、公開DBはわずか。研究グループ内での共有が多い。公開はできないが、共同は必要な分野(?)
2. 地球科学・地球環境関係も回答率が比較的高い。公開データベースは機関リポジトリが主。データを公開・交換しないと研究が困難な分野(?)
3. 社会科学、特に地域関係は回答率が比較的高い。ただし、公開データベースは機関リポジトリのみ。
4. 工学関係および物理学は回答率が低い。実験データは系統的なデータセットとしてまとまりにくい? 再利用が困難/無意味? (← ヒアリング)
5. 研究所・付属施設は公開DBを持つところが多い。共同利用施設としての役割ゆえ?

要検討事項

1. グループ内での共有に適したシステム
2. データベース化と公開の補助
3. 室内実験データの記録と保存方法・教育
4. データ内容の情報(メタデータ)自体を秘密にしたい研究も存在
(熾烈な競争の分野 ← ヒアリング)
5. 論文に使用したデータの公開補助システム
6. 共同研究を促進するためのデータの(条件付き)公開方法
7. 大学の資産・外部からの評価対象としてのデータ
8. 研究所・付属施設の公開リポジトリのWDS加入促進

第2段 アンケート？

A	B	C	D	E	F	G	H	I		
1	回答ID	回答者の所属情報(部局, 講座等)	Affilia	回答者の職	質問 a. データ、データセットも	質問 b. データ取得・収集時の研究分野や	質問 c. データ内容の概略。データの	質問 d. デー	質問 d. デー	質問 d. デー
2										
3	80	地球環境学系・人間環境学研究科・総教授		公的機関のデータベースシステム	研究で得たDNA情報を登録し、Accession	fastaファイル、エクセルファイル	DDBJ	GenBank		
4	91	地球環境学系	学振特別研究員	特に無し	森林科学	野帳や電子データの様々な形態	サイズ	位置	放射強度	聞
5	107	京都大学 野生動物研究センター	准教授		野生動物の個体数や密度などに関わる基本	エクセルなどの表形式GISのベクトル	野生動物	個体群		
6	114	原子力基礎工学研究部門	博士研究員	中性子捕獲断面積	核データ、私のデータと以前のデータを核データ（中性子反応断面積など）	中性子エネルギー	中性子断面積	断面積のエ	ラ	
7	161	生命科学研究科・高次生命科学専攻・特定助教	特になし		分野は心理学と神経科学で、取得・収録データの形式は主に、テキスト、動画	神経活動	動画			
8	184	大学院地球環境学系／農学研究科	教授	特にありません	収集分野：土壌学・環境農学	* エクセル・ファイルにまとめた世	土壌分析データ	土壌断面情報		
9	223	こころの未来研究センター	特定助教		認知心理学や文化社会心理学	タブ区切りテキスト（詳細は https://osf.io/83aa9/ ）その他xls/csv形式で				
10	304	人文科学研究所	教授	ud-kanbun	古典中国語(漢文)の形態素解析および依	Universal Dependencies)にもとづく	古典中国語漢文	自然言語処理	依	
11	311	霊長類研究所	准教授	Digital Morphology Museum, KU	自然人類学、霊長類学、哺乳類学、動物	霊長類を主とした動物骨格のCT画像	霊長類	CT	画像データ形	
12	331	大学図書館	助教	京都大学 歴代総長・教授・助教授	教育史・大学史・個人史・科学史・年史	教員履歴データベース、登録数102	京都帝国大	教員履歴	職歴	担
13	387	防災研究所 流域災害研究センター	准教授	潮岬風力実験所気象観測データ	気象・防災研究のため、強風の多い潮岬	2015年5月から連続観測気象データ	気象	気温	風	雨
14	413	人間・環境学研究科	講師	No	History; Academic Research	Collected data is maintained in the fi	Historical [20th Century History			
15	425	化学研究所	教授	ゲノムネット https://www.genor	バイオインフォマティクス。生命系の理	ゲノム情報が主体です。	DNA	タンパク質機能注釈	ウ	
16	431	化研	准教授	合成化学，量子化学計算，X線吸収分光	合成化学，量子化学計算，X線吸収分光	合成化学：化学反応式＋反応条件＋	molecular r	chemical r	DFT	X/
17	509	京都大学大学院医学研究科健康増進・	教授	UMIN ICDR	無作為割り付け比較試験	臨床試験データで基本 csvファイル	抗うつ薬	臨床試験		
18	547	京都大学大学院医学研究科メディカル	特定助教		神経科学 精神医学 疾患脳の病態解明	神経画像データ (MRI) 数百例神経	MRI	PET	心理検査	
19	652	農学研究科附属牧場	助教		畜産、凍結精液精子運動性の調査	csvファイルで100MB超	畜産	種雄牛	精子	運
20	678	農学研究科	助教		ハダニと捕食者の攻防を解明するための	実験ノート10冊以上に直接記載。予	ハダニ	カブリダニ	捕食	生
21	709	理学研究科地球惑星科学専攻	教授	気象庁予報データ、気象庁長期	気象力学、予測可能性	grib2, nusdas, 4バイト実数型など多	気象	予報	解析	
22	716	理学研究科化学専攻、分子性材料研究	教授	平成11年度(1999年度)基盤研究	分子性導体に関連して収集した文献情報	html書式で記した目次とword対応 a	分子性導体	有機超伝導	酸化還元電導	
23	726	理学研究科化学専攻	教授		物理化学、基礎学術研究	光学スペクトルとその解析、エクセ	分子スぺク	光の波長	シミュレーシ	
24	731	大学院理学研究科	准教授	いいえ	野外調査の記録(写真)流体数値計算の	フィールドワーク時に撮影した写真地質学	流体	電子顕微鏡		
25	766	フィールド科学教育研究センター	准教授	データは無数にあるため、デー	森林生態学	固定調査地内の樹木の種名や幹直径樹木	生物多様性	森林	長	
26	792	農学研究科応用生命科学専攻生体機能	助教	電気化学測定データ	化学実験における各種条件下での測定を	電流電圧および測定条件のセット、電気化学	ボルタマン	酸化還元	電	
27	796	農学研究科応用生命科学専攻 化学生	助教	Mendeley Data	昆虫の発育の制御機構の解明	実験データ(昆虫の発育データ、qP Developme	Drosophila melanogaste			
28	798	農学研究科林産加工学分野	助教	木材科学文献データベース	木材科学に関する国内外の文献書誌情報	テキスト形式の文献書誌情報	木材科学	文献	書誌情報	
29	806	理学研究科	助教		研究分野：化学反応動力学	光電子スペクトルー実験あたり数十	光電子ス	時間発展	飛行時間	
30										